

اختبارات سلاح التلميذ


15

مجاب عنها



الاختبار 1

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: 5 درجات

1) الصيغة القياسية للعدد: ستمائة ، وخمسة أجزاء من ألف هي ....

أ 600.5 ب 605.06 ج 600.005 د 605

2) الجملة الرياضية : z – 9 تُسَمَّى ....

أ معادلة. ب تعبيرًا رياضيًا. ج قيمة مكانية. د غير ذلك.

3) $\frac{375}{1,000}$ = ...

أ 3.75 ب 37.5 ج 0.735 د 0.375

4) 20 + 0.5 + 0.07 ☐ 20 + 5 + 0.75

أ > ب < ج = د غير ذلك

5) من المضاعفات المشتركة للعددين 5 ، 10 هو ....

أ 25 ب 80 ج 76 د 45

السؤال الثاني أكمل ما يلي: 5 درجات

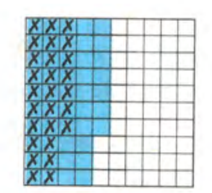
6) إذا كانت قيمة الرقم 9 تساوي 0.009 ، فإن القيمة المكانية للرقم 9 هي ....

7) عدد العوامل الأولية للعدد 20 يساوي ....

8) 2.1395 ≈ .... (لأقرب جزء من ألف).

9) قيمة x في المعادلة 2.71 + x = 6.45 هي: ....

10) مسألة الطرح التي تُعَبر عن النموذج المقابل:



.... – .... = ...

السؤال الثالث أجب عما يلي: 5 درجات

11) أوجد (ع . م . أ) و (م . م . أ) للعددين 14 ، 42 مستخدمًا تحليل العدد إلى عوامله الأولية.

....

12) في حقيبة ظهر هند زجاجة مياه كتلتها 1.5 كجم ، وكتب كتلتها 2.451 كجم ، ووجبة خفيفة ، فإذا كانت كتلة الحقيبة ممتلئة 4.535 كجم ، فما كتلة الوجبة الخفيفة؟ (اكتب المعادلة التي تُعَبِّر عن ذلك ، ثم حل المعادلة).

....



الاختبار 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: 5 درجات

1) أيٌّ مما يلي يُمَثِّل معادلة؟

أ a – 12 ب 4 + y = 6 ج 3 – b د 7 ÷ 7

2) العدد الذي إذا تمَّ تقريبه لأقرب جزء من مائة كان الناتج 425.26 هو ....

أ 425.251 ب 425.056 ج 425.258 د 425.267

3) جميع الأعداد التالية أولية ، عدا ....

أ 2 ب 24 ج 23 د 11

4) ناتج تقدير: 3.99 – 5.09 باستخدام التقريب لأقرب عدد صحيح هو ....

أ 2.5 ب 6 ج 1.50 د 1

5) قيمة الرقم 3 في العدد 2.135 تساوي ....

أ 0.3 ب 0.03 ج 0.003 د 3

السؤال الثاني أكمل ما يلي: 5 درجات

6) عدد الأجزاء من مائة في 0.3 يساوي .... جزءًا.

7) عند ضرب العدد 3.159 في 10 ، فإن قيمة الرقم 5 تتغير من 0.05 إلى ....

8) 3 + 0.004 + 0.05 = ...

9) العدد الذي عوامله الأولية هي 2 ، 5 ، 7 هو ....

10) من النموذج الشريطي المقابل قيمة f = ...

30	
13.55	f

السؤال الثالث أجب عما يلي: 5 درجات

11) اشترى عادل سمكة طولها 53.6 سم ، واشترى محمد سمكة أخرى طولها 35.75 سم.

أيُّ السمكتَين أطول؟ وما مجموع طول السمكتَين؟

....

12) رتب تنازليًّا: 3.401 ، 3.034 ، 2.89 ، 2.351 ، 3.041

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

الاختبار 1

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1. القيمة المكانية للرقم 3 في العدد العشري 2.413 هي ....

أ جزء من عشرة ب جزء من ألف ج جزء من مائة د آحاد

2. أيٌّ مما يلي يُمثِّل تعبيرًا رياضيًّا؟

أ $4.7 + 3.6 = m$ ب $56 - x = 47.5$

ج $7.5 - 6.2 = 1.3$ د $3.4 + s$

3. 45.157 ☐ 45.23

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د غير ذلك

4. العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 2 ، 5 هو ....

أ 10 ب 20 ج 9 د 15

5. .... = 30 + 5 + 0.01 + 0.003

أ 35.103 ب 53.013 ج 35.013 د 35.13

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

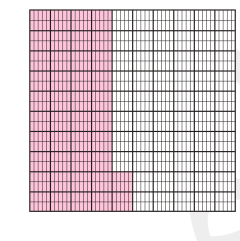
6. 9.996 ≈ .... (لأقرب جزء من مائة)

7. إذا كان 1.35 = y + 0.463 ، فإن قيمة y = ...

8. المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 4 ، 6 هو ....

9. 22.415 + 18.294 = ...

10. الكسر العشري الذي يُعبِّر عن النموذج المقابل هو ....



السؤال الثالث أجب عما يلي:

11. رتِّب الأعداد التالية ترتيبًا تصاعديًّا: (درجتان)

3.401 ، 3.034 ، 2.892 ، 2.351 ، 3.041

الترتيب: .... ، .... ، .... ، .... ، ....

12. لـدى بسمة 28 زهرة من الزهور الحمراء و 14 زهرة من الزهور الصفراء ، تريـد تنسيقها عن طريق توزيعها على صفوف متساوية بحيث يحتوي كل صف على نفس العدد من الزهور الحمراء والزهور الصفراء. (3 درجات)

ما أقصى عدد ممكن من الصفوف التي ستُكَوِّنُهَا؟ هل يجب عليك إيجاد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) أم المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ)؟ ما الإجابة؟

....



15

الاختبار 2

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1 كلٌّ ممَّا يلي من عوامل العدد 24 عدا ....

أ 8 ب 6 ج 12 د 9

2 قيمة الرقم 9 في العدد العشري 2.09 هي ....

أ 0.9 ب 9 ج 0.09 د 90

3 $652 \div 10 =$ ....

أ 6.52 ب 6,520 ج 65.2 د 0.652

4 كتب إيهاب هذه المعادلة $x = 41.6 - 52.5$ ، إذا كان كل عدد من هذه الأعداد يُمثِّل ارتفاعًا واحدًا من الأبراج السكنية بالأمتار ، فما الذي يُمثِّله الحرف x ؟

أ فرق الارتفاع بين البرجين ب مجموع ارتفاع البرجين

ج ارتفاع البرج الأقصر د المسافة بين البرجين

5 من المضاعفات المشتركة للعددين 5 ، 10 هو ....

أ 25 ب 50 ج 35 د 5

السؤال الثاني

أكمل ما يلي: (5 درجات)

6 الصيغة الممتدة للعدد العشري 56.049 هي ....

7 إذا كان $7 \times b = 42$ فإن $b =$ ....

8 العدد الأولي الزوجي الوحيد هو ....

9 $21.73 - 4.956 =$ ....

10 $64.32 \approx$ .... (لأقرب عدد صحيح)

السؤال الثالث

أجب عما يلي:

11 حلل العددين 6 ، 8 إلى عواملهما الأولية ، ثم أوجد: (ع.م.أ) ، (م.م.أ). (3 درجات)

....

12 اشترى باسم بطيختين ؛ كتلة البطيخة الأولى 2.64 كيلوجرام ، وكتلة البطيخة الثانية 3.56 كيلوجرام ، فما إجمالي كتلة البطيختين معًا؟ (درجتان)

....



15

الاختبار 3

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1 ثلاثة ، وستة وعشرون جزءًا من ألف تُكتب ....

أ 3.26 ب 3.026 ج 0.326 د 3.062

2 العامل المشترك الأكبر للعددين 6 ، 15 هو ....

أ 30 ب 9 ج 15 د 3

3 94.03 ☐ 49.87

أ > ب < ج = د غير ذلك

4 أيُّ الأعداد العشرية هو الأكبر؟

أ 3.6 ب 3.59 ج 3.7 د 3.599

5 ذهب حازم إلى متجر ، واشترى ألعاب كمبيوتر بمبلغ 155.72 جنيه ، ومجلة بمبلغ x من الجنيهات ، فإذا دفع في المتجر مبلغًا قدره 170.55 جنيه ، أيُّ المعادلات التالية تُمثِّل هذا الموقف؟

أ $170.55 + x = 155.72$ ب $x - 155.72 = 170.55$

ج $155.72 + x = 170.55$ د $155.72 - x = 170.55$

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

6 العدد 16 له .... عوامل.

7 إذا كان $t - 7.64 = 10.24$ ، فإن $t =$ ....

8 $3.4 \times 10 =$ ....

9 تقريب العدد 26.57 لأقرب جزء من عشرة هو ....

10 إذا كانت قيمة الرقم 7 تساوي 0.007 ، فإن القيمة المكانية للرقم 7 هي ....

السؤال الثالث أجب عما يلي:

11 لدى يوسف 74.2 جنيه ، ولدى أخيه 22.75 جنيه ، يريد الاثنان أن يجمعا ما لديهما من نقود لشراء صندوق من المانجو بقيمة 100 جنيه. قدِّر الإجابة لمعرفة ما إذا كان لديهما ما يكفي من النقود أم لا ، ثم أوجد الناتج الفعلي. (3 درجات)

....

12 يتدرَّب عُمَرُ كل 3 أيام ، بينما تتدرَّب رَنَا كل 4 أيام. كلا الصديقين يتدربان معًا اليوم. كم يومًا سيمضي حتى يتدرَّبا معًا مرة أخرى؟ هل يجب عليك إيجاد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) أم المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ)؟ ما الإجابة؟ (درجتان)

....



إجابة الاختبار 1

السؤال الأول:

1. جزء من ألف
2. s + 3.4
3. <
4. 20
5. 35.013

السؤال الثاني:

6. 10
7. 0.887
8. 12
9. 40.709
10. 0.42

السؤال الثالث:

11. 2.351 ، 2.892 ، 3.034 ، 3.041 ، 3.401
12. العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) ، 14 صفًّا

إجابة الاختبار 2

السؤال الأول:

(1) 9

(2) 0.09

(3) 65.2

(4) فرق الارتفاع بين البرجين

(5) 50

السؤال الثاني:

(6) 50 + 6 + 0.04 + 0.009

(7) 6

(8) 2

(9) 16.774

(10) 64

السؤال الثالث:

(11) العوامل الأولية للعدد 6 هي: 2 ، 3

العوامل الأولية للعدد 8 هي: 2 ، 2 ، 2

(ع.م.أ) : 2   (م.م.أ) : 24

(12) 2.64 + 3.56 = 6.2

وبالتالي فإن: إجمالي كتلة البطيختين معًا = 6.2 كيلوجرام.

إجابة الاختبار 3

السؤال الأول:

1. 3.026
2. 3
3. $<$
4. 3.7
5. 155.72 + x = 170.55

السؤال الثاني:

6. 5
7. 17.88
8. 34
9. 26.6
10. جزء من ألف

السؤال الثالث:

11. ناتج التقدير = 97 جنيهًا تقريبًا.

ما لديهم من النقود لا يكفي لشراء صندوق من المانجو.

الناتج الفعلي = 96.95 جنيه.

12. المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) ؛ 12 يومًا



1 قيم تلميذك على الوحدة

1 أكمل ما يأتى :

1 الرقم الذى يمثل الجزء من ألف فى العدد 9,125.437 هو .... ، وقيمته ....

2 (9 آحاد، 7 أجزاء من عشرة، 3 أجزاء من ألف) هى صيغة الوحدات للعدد ....

3 5,000 + 80 + 0.7 + 0.003 = ...

4 5 أجزاء من عشرة = ... (جزء من مائة) = ... (جزء من ألف).

5 الصيغة القياسية للعدد (سبعة عشر، وخمسة وخمسون جزء من ألف) هى ....

6 تقل قيمة الرقم 10 مرات إذا تحرك خانة واحدة جهة ....

7 3.8 يقرأ (.................... ، و .... أجزاء من عشرة) أو .... (جزء من 10)

8 تقريب العدد 3.587 هو 3.59 لأقرب ....

9 تقريب العدد 245.006 هو .... (لأقرب جزء من مائة).

10 الصيغة الممتدة للعدد (4.905) هى ....

11 العدد 4 يكافئ .... (جزء من 10) أو يكافئ .... (جزء من مائة).

12 تزداد قيمة الرقم 7 فى خانة (الجزء من عشرة) .... أضعاف قيمة الرقم 7 فى خانة (الجزء من مائة).

2 اختر الإجابة الصحيحة :

1 العدد المميز للكسر 0.001 هو ....

0.5	0	1	0.9

2 الصورة العشرية للعدد $\frac{349}{1,000}$ هو ....

3.49	0.349	34.9	4.39

3 50 جزء من مائة .... 5 أجزاء من عشرة .

<	>	=	غير ذلك

4 مستطيل بُعداه 90.60 م ، 109.55 م ، فإن مجموع بعديه (لأقرب جزء من عشرة) ≈ .... م .

200.1	200.2	100.2	202.1

3 أوجد ناتج الجمع :

1 615.134 + 345.136 = ...

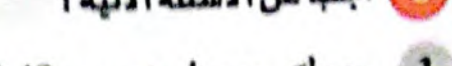
2 913.412 + 521.314 = ...

3 614.312 + 314.52 = ...

4 734.213 + 617.9 = ...

4 حل المسألة الكلامية الآتية :

ذهبت (إيمان) إلى السوق اشترت طماطم وخيار وبطاطس ، وكانت الأسعار كالتالى 10.5 جنيهًا للكيلو الواحد من الطماطم ، و 6.25 جنيهًا للكيلو الواحد من الخيار ، و 7.75 جنيهًا للكيلوجرام الواحد من البطاطس . احسب التكلفة الكلية و حدد أيهم أعلى سعر وأقل سعر .



5 أجب من الأسئلة الآتية :

1 حدد أكبر عدد وأصغر عدد : 2.49 ، 2.28 ، 2.30 ، 2.35 ، 2.950 ، 2.409



2 قرّب لأقرب جزء من 100

7.452 ≈ ....





3 اجمع ثم قدر ناتج الجمع

17.36
+ 14.78
―――――

الناتج التقديري لأقرب عشرة هو ....

4 اطرح ثم قدر ناتج الطرح

9.806
− 7.9
―――――

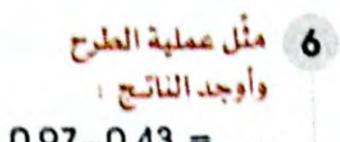
الفرق التقديري لأقرب وحدة هو ....

5 اكتب عملية الطرح التي يمثلها النموذج ثم أوجد الناتج :

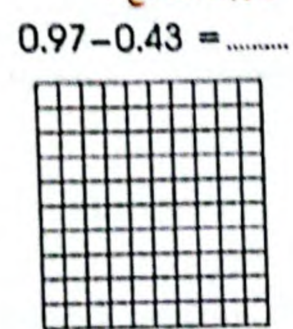
.... − .... = ...

6 مثّل عملية الطرح وأوجد الناتج :

0.97 − 0.43 = ...



7 حدد الكسر العشري الذي يمثّل النموذج :



- 0.070
- 0.0070
- 70
- 0.70

8 الكسر $\frac{98}{1,000}$

1) على صيغة كسر عشري هو : ....

....

2) ويُقرأ: ....

....

....

9 تزن قطعة صغيرة من المعدن 0.87 جرام .

1) ما قيمة الرقم 7؟..........

2) ما القيمة المكانية للرقم 8 ؟ ....

3) ما تقدير العدد لأقرب (جزء من عشرة)؟ ....

10 قارن باستخدام (< أو > أو =) :

1) 6.178 ☐ 6.78

2) 2.5 ☐ 2.500

3) 3.33 ☐ 3.033

4) 0.99 ☐ 1

قيِّم تلميذك على الوحدة 2

1 اختر الإجابة الصحيحة :

1 العدد .... هو عامل مشترك لجميع الأعداد .
(3 ، 2 ، 1 ، 0)

2 من عوامل العدد 18 ....
(9 ، 8 ، 36 ، 19)

3 عدد الأعداد الأولية المحصورة بين 12 و 32 هو ....
(13 ، 1 ، 6 ، 5)

4 العدد الذى عوامله الأولية هى 2 ، 3 ، 3 هو ....
(6 ، 24 ، 18 ، 12)

5 أى عدد من الأعداد الآتية ليس مضاعفًا للعدد 3 ؟ ....
(9 ، 27 ، 31 ، 33)

6 العامل المشترك الأكبر للعددين 42 ، 28 هو ....
(7 ، 2 ، 14 ، 3)

7 أى عدد من الأعداد الآتية ليس مضاعفًا مشتركًا للعددين 5 ، 7 ؟ ....
(14 ، 35 ، 70 ، 105)

8 عددان مجموعهما 3.55 وكان أحد العددين 1.05 فإن العدد الآخر نعبر عنه بالمعادلة : ....
($3.55 + 1.05 = X$ ، $3.55 - 1.05 = X$ ، $X - 1.05 = 3.55$ ، $X - 3.55 = 1.05$)

9 📖 تم إقامة سباق دراجات من شرم الشيخ إلى طابا على امتداد خليج العقبة ، المسافة برًا حوالى 220 كيلومترًا ، أراد المتسابقون تقسيم السباق إلى مسافات متساوية بالكيلومتر وبأعداد صحيحة للاستراحة وشرب الماء ، أى من المسافات التالية تُقسم السباق بأكمله إلى مسافات متساوية بالكيلومتر وبأعداد صحيحة ؟ اختر المسافتين اللتين يمكن للمتسابقين استخدامهما .
(50 كم ، 25 كم ، 20 كم ، 12 كم ، 10 كم)

2 أكمل ما يأتى :

1 العوامل الأولية للعدد 24 هى ....
2 العوامل الأولية للعدد 27 هى ....
3 عوامل العدد 15 هى ....
4 العوامل الأولية للعدد 30 هى ....
5 $X + 5.8 = 13.48$ فإن $X =$ ....
6 📖 إذا كانت $p \times 9 = 72$ فإن $p =$ ....
7 📖 $3.41 - C = 1.782$ فإن $C =$ ....
8 المضاعفات المشتركة للعددين (2 ، 3) معًا وأصغر من 30 هى ....
9 عددان العوامل الأولية للعدد الأول هى (2 ، 2 ، 2 ، 11) ، والعوامل الأولية للعدد الثانى هى (2 ، 3 ، 11) فإن (ع . م . أ) لهما هو ....
10 6 أجزاء من مائة − 45 جزء من الألف = ... جزء من الألف .
11 العدد 15 هو مضاعف مشترك للعددين .... ، ....

12 (ع . م . أ) للعددين 4 ، 8 هو .... ، بينما (م . م . أ) لنفس العددين هو ....
13 (م . م . أ) للأعداد 20 ، 30 ، 40 هو ....

3 أجب عما يأتى :

1 كوّن (نموذج شريطى) لإيجاد الرمز المجهول فى كلًا مما يأتى :
(1) $b - 64.335 = 12.75$ (2) $17.302 - p = 8.551$
(3) $7.824 + K = 15.62$ (4) $3.654 - y = 1.77$

2 حلل الأعداد التالية إلى عواملها الأولية باستخدام (مخطط شجرة العوامل الأولية) :
26 ، 28 ، 30 ، 100

3 أوجد الأعداد الأولية المحصورة بين 12 و 48

4 أوجد (ع . م . أ) لكل عددين : (1) 36 ، 48 (2) 18 ، 45

5 أوجد (م . م . أ) للأعداد : (1) 8 ، 24 (2) 6 ، 18 (3) 15 ، 3 ، 30

4 ضع علامة (✓) أو (✗) :

1 الصفر يعتبر عاملاً مشتركًا لكل الأعداد . ( )
2 العوامل الأولية للعدد 18 هى (2 ، 3 ، 6 ، 9 ، 18) ( )
3 (ع . م . أ) للعددين (24 ، 40) هو 8 ( )
4 تقريب العدد 16.49 إلى أقرب وحدة هو 17 ( )
5 24 هو عدد متعدد العوامل . ( )
6 العدد 16 مضاعف مشترك للعددين 4 ، 5 ( )
7 فى المعادلة ($b - 3 = 7.43$) لإيجاد قيمة b نطرح ($3 - 7.43$) . ( )
8 قيمة X فى المعادلة ($X = 10 - 4.5$) هى 5.5 ( )
9 الجملة الرياضية ($7 + a + 4.5$) تسمى تعبيرًا رياضيًا . ( )
10 (م . م . أ) للأعداد 8 ، 6 ، 12 هو 24 ، و(ع . م . أ) لهم هو 2 ( )

5 حل المسائل الكلامية التالية :

1 📖 جهزت (ملك) 30 كعكة ، و48 قطعة من البقلاوة لعائلتها ، تريد تقسيم الحلويات فى أطباق على أن يحصل كل شخص على نفس العدد . ما عدد الأطباق التى ستحتاجها ؟ هل يجب عليك إيجاد (ع . م . أ) أم (م . م . أ) ؟

2 يريد (ماجد) قطع مسافة 6.83 كم خلال يومين إذا قطع فى اليوم الأول 3.55 كم . فما المسافة التى يجب أن يقطعها فى اليوم الثانى ؟ (اكتب معادلة وحلها مستخدمًا نموذج شريطى)

تقييمات على الوحدتين ① ، ② للاستعداد للاختبارات الشهرية

قيم تميزك على الوحدة 1

1 أكمل ما يأتى :

1 $8.4 \times 10 =$ .... 2 $8.4 \div 10 =$ ....

3 5 أجزاء من عشرة = ... جزء من مائة = ... جزء من ألف.

4 القيمة المكانية للرقم 3 فى العدد 279.435 هى .... ، وقيمته ....

5 4,555,777.663 يكتب (.......... ملايين ، .... ألف، .... ، .... أجزاء من ....).

6 إذا ضرب العدد 4.326 فى 10 أصبح ....

7 تحليل العدد 6,008,000.007 هو $(6 \times ......) + (8 \times ......) + (7 \times ......)$

8 3 أجزاء من مائة + 45 جزء من ألف = ... جزء من ألف = ... (بالصيغة القياسية)

2 الجدول أدناه يبين كتلة حبتين من التفاح والبرتقال أكمل ما يأتى :

النوع	الكتلة بالكجم
التفاح	0.20
البرتقال	0.23

1 الأقل هو .... 2 الأكبر هو ....

3 المجموع هو .... 4 الفرق هو ....

5 تقدير المجموع لأقرب جزء من عشرة هو ....

3 اكتب كل كسر عشرى فيما يأتى بالصيغة القياسية :

1 أربعة عشر جزء من المائة 2 خمسة عشر ، واثنان وسبعون جزء من مائة

3 $3,000 + 50 + 0.04 + 0.007$

4 $(2 \times 1,000) + (6 \times 10) + (3 \times 0.01) + (2 \times 0.0001)$

4 باستخدام الجدول التالى الذى يوضح السعة التخزينية على أقراص الجهاز الشخصى لـ (نادر) أجب عما يأتى :

القرص	الأول	الثانى	الثالث	الرابع
السعة (ميجابايت)	296.4	169.5	101.7	165.2

1 كم تزيد السعة التخزينية للقرص الأول عن القرص الثالث ؟

2 ما مجموع السعة التخزينية للقرصين الثانى والرابع معًا ؟

3 ما السعة التخزينية للقرص الثالث إذا زادت بمقدار 10 أضعاف ؟

4 ما السعة التخزينية للقرص الرابع إذا قلت بمقدار 10 أضعاف ؟

5 ما القرص الذى يمكن أن يخزن عليه 188.9 ميجابايت ؟

5 أجب عن الأسئلة الآتية :

1 اكتب عملية الطرح التى يمثلها النموذج ثم أكمل:

.... − .... = ...

2 تزن قطعة صغيرة من المعدن 0.87 جرام .

- ما قيمة الرقم 7؟..........
- ما القيمة المكانية للرقم 8؟..........
- ما تقدير العدد لأقرب جزء من عشرة ؟ ....

3 قارن باستخدام (< أو > أو =) :

7.289 □ 7.89

6.9 □ 6.900

8.88 □ 8.088

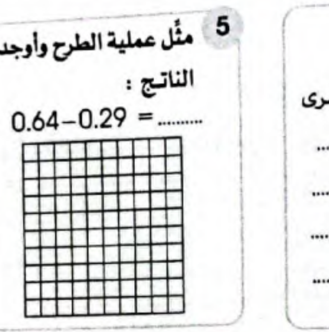
0.999 □ 0.11

4 الكسر $\frac{98}{1,000}$

- على صيغة كسر عشرى هو : ....
- ويقرأ: ....

5 مثّل عملية الطرح وأوجد الناتج :

$0.64 - 0.29 =$ ....



6 حدد الكسر العشرى الذى يُمثل النموذج :

• 0.030 • 0.0030 • 30 • 0.30

7 قرّب لأقرب جزء من 100

$3.752 \approx$ ....



8 اجمع ثم قدر ناتج الجمع:

$35.77 + 52.64$

الناتج التقديرى يقع بين .... ، ....

9 اطرح ثم قدّر الفرق:

$5.431 - 2.8$

الفرق التقديرى يقع بين .... ، ....

6 كوّن الأعداد الآتية :

1 سبعة عشر ، وأربعة أجزاء من مائة . 2 خمسمائة وعشرون ، وستون جزء من مائة.

3 $300 + 8 + 0.7$ 4 $(0.1 \times 3) + (100 \times 2) + (0.001 \times 5)$





1 أكمل ما يأتى :

1 مضاعفات العدد 3 الأصغر من 30 هى ....

2 العدد الذى له عامل واحد هو ....

3 أصغر عدد أولى مكون من رقمين هو ....

4 العوامل الأولية للعدد 24 هى ....

5 إذا كان $x + 0.3 = 8.34$ فإن $x =$ ....

6 عوامل العدد 20 هى ....

7 تقدير المعادلة التالية : $x + 4.6 = 8.4$ هو ....

8 عددًا إذا أضيف إليه 7 كان الناتج 27 .... (اكتب المعادلة).

9 إذا كان $(2.4 - X = 1.9)$ فإن قيمة $X =$ ....

10 إذا كان $(4.2 + X = 7.1)$ فإن تقدير $X \approx$ ....

11 العدد الذى عوامله الأولية (2، 3، 5، 7) هو ....

12 العدد الذى عوامله هى (25، 5، 1) هو ....

2 اختر الإجابة الصحيحة :

1 المضاعف المشترك للعددين (8، 16) هو ....

24	32	16	8

2 كل الأعداد هى عوامل للعدد ....

3	2	1	0

3 عدد عوامل العدد الأولى = ...

3	2	1	0

4 إذا كان $72 = 9 \times n$ فإن $n =$ ....

8	81	1	0

5 أى مما يأتى ليس مضاعف مشترك للعددين (7، 5) ؟ ....

105	55	70	35

6 45 مضاعفًا للعدد ....

24	12	9	4

7 الواحد الصحيح هو عدد ....

فردى	أولى	زوجى

3 النموذج الشريطى المعبر عن المعادلة : $y - 2.5 = 3.55$ هو ....

3.55 / 2.5 | y	2.5 / 3.55 | y	3.55 / y | 2.5	y / 2.5 | 3.55

4 ضع علامة (✓) أو (×) :

1 العدد 40 من مضاعفات العدد 8 ( )

2 العددان 4، 7 عاملان أوليان للعدد 28 ( )

3 الصفر يعتبر عاملاً مشتركًا لكل الأعداد . ( )

4 $P + 2$ يعتبر معادلة رياضية . ( )

5 قدّر وحل المعادلات الآتية :

1 $P - 1.32 = 0.15$

2 $3.54 + x = 6.35$

3 $4.41 + 1.1 + M = 9.5$

4 $V - 12.99 = 30$

6 كوّن نموذج شريطى لإيجاد الرمز المجهول فى كلًا مما يأتى :

1 $B - 5.321 = 0.415$

2 $45.096 + N = 47.13$

3 $8.428 - P = 3.015$

4 $M - 5.777 = 3.44$

7 أجب عن الأسئلة الآتية :

1 أوجد (ع . م . أ)، (م . م . أ) للعددين (8، 12)

2 حلل الأعداد 24، 42 باستخدام شجرة العوامل .

3 أوجد العدد الذى عوامله الأولية $7 \times 3 \times 2$ ثم أوجد العوامل الأخرى له .

4 هل $x = 5.23 + 2.65$ هى نفسها $m = 5.23 + 2.65$ ؟ ولماذا ؟

5 ما العاملان المشتركان بين العددين 15، 20 ؟ وما هى المضاعفات المشتركة بينهما؟ وماذا تلاحظ ؟ وأوجد (ع . م . أ)، (م . م . أ).

6 جرى (خليل) لمدة ثلاثة أيام مسافة 17 كيلومتر، جرى فى اليوم الأول 6.25 كيلومترات، فى اليوم الثانى 7.30 كيلومترات، ما المسافة التى جراها فى اليوم الثالث ؟ ما الذى سيمثله المتغير فى المسألة ؟ حل المسألة .

7 عددان العوامل الأولية للعدد الأول 3، 2، 2 والعوامل الأولية للعدد الثانى 5، 3، 2 أوجد :

(1) العدد الأول (2) العدد الثانى (3) (ع . م . أ) للعددين

8 رحلة مدرسية بها 20 بنتًا و 30 ولدًا . أوجد أكبر عدد من المجموعات المتساوية التى يمكن تكوينها من الأولاد والبنات وأوجد عدد البنات وعدد الأولاد فى كل مجموعة.

نموذج (1)

15 درجة

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة :

5 درجات

1 القيمة المكانية للرقم 6 فى العدد 3.162 هى ....

(1) آحاد (2) جزء من عشرة (3) جزء من مائة (4) جزء من ألف

2 عند ضرب أى عدد غير الصفر فى 10، فإن قيمته ....

(1) تزداد (2) تقل (3) تظل ثابتة (4) غير ذلك

3 الصيغة الممتدة للعدد 10.2 هى .... + 10

(1) 2 (2) 0.2 (3) 20 (4) 0.02

4 6.57 ☐ 6.56

(1) $<$ (2) $>$ (3) $=$ (4) غير ذلك

5 العدد الذى ينتج من تقريب العدد 3.14 لأقرب عدد صحيح هو ....

(1) 4 (2) 3.4 (3) 3.1 (4) 3

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

5 درجات

1 تقدير ناتج جمع 2.14 + 5.281 باستخدام التقريب لأقرب جزء من عشرة يساوى ....

2 ناتج طرح 2.14 − 7.5 يساوى ....

3 تقدير ناتج جمع 2.9 + 3.01 باستخدام أعداد لها قيمة مميزة يساوى ....

4 3 أجزاء من عشرة و 4 أجزاء من مائة يساوى ....

5 المتغير فى المعادلة 3 = 8 − x هو ....

ثالثًا : أجب عما يأتى :

1 أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 24 ، 30

3 درجات

2 اشترى محمد 1.25 لتر من العصير، فإذا شرب منه 0.751 لتر، فما كمية العصير المتبقية؟

2 درجة

نموذج (2)

15 درجة



أولًا : اختر الإجابة الصحيحة :

5 درجات

1 المتغير فى المعادلة $y + 3.2 = 4.6$ يعبر عن .... العددين 3.2 ، 6.4

(1) مجموع (2) الفرق بين (3) حاصل ضرب (4) خارج قسمة

2 العدد 9.513 مقربًا لأقرب $\frac{1}{10}$ يكون ....

(1) 9.51 (2) 9.5 (3) 9 (4) 10

3 5 أجزاء من ألف + 3 أجزاء من ألف = ... أجزاء من ألف.

(1) 0.08 (2) 80 (3) 0.008 (4) 8

4 العدد الذى عوامله الأولية 2 ، 5 ، 7 هو ....

(1) 14 (2) 70 (3) 75 (4) 752

5 ناتج طرح 7.91 - 15.8 هو ....

(1) 7.89 (2) 8.11 (3) 8.89 (4) 19.7

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

5 درجات

1 الجملة الرياضية $3.2 = 2.8 + b$ تعبر عن ....

2 المضاعف المشترك الأصغر بين العددين 4 ، 6 هو ....

3 $.......... = \frac{1}{10} \times 5.98$

4 العدد الذى صيغته الممتدة $8 + 0.3 + 0.02$ يساوى ....

5 القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد 82.735 هى ....

ثالثًا : اقرأ ثم أجب :

3 درجات

1 مارس خالد رياضة الجرى، فإذا جرى يوم الأحد 3.32 كم ، وجرى يوم الإثنين 4.37 كم، وجرى يوم الثلاثاء 4.895كم، **أوجد المسافة التى جراها خالد فى الأيام الثلاثة.**

2 درجة

2 اكتب عوامل العدد 32

15 درجة

نموذج (3)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة : (5 درجات)

1 إذا كان مجموع ما مع محمد وسعيد 50 جنيهًا، فإذا كان ما مع سعيد 18.25 جنيهًا. فإن المعادلة التى تعبر عما مع محمد هى ....

(1) $a - 18.25 = 50$ (2) $a + 18.25 = 50$ (3) $50 + a = 18.5$ (4) $18.25 + 50 = a$

2 $5.46 = 5 +$ ....

(1) 46 (2) 0.46 (3) 4.6 (4) 0.046

3 العدد الذى ينتج من تقريب العدد .... لأقرب $\frac{1}{1000}$ هو 3.249

(1) 3.2481 (2) 3.2491 (3) 3.2498 (4) 3.2495

4 اشترت سارة 11.21 كيلو جرامًا من السكر، فإذا استخدمت 3.25 كيلو جرامات فى عمل المشروبات، فإن العملية الحسابية المستخدمة لحساب كمية السكر المتبقية هى ....

(1) الجمع (2) الطرح (3) الضرب (4) القسمة

5 العدد .... من مضاعفات العدد 6

(1) 16 (2) 61 (3) 18 (4) 81

ثانيًا : أكمل ما يأتى: (5 درجات)

1 المتغير فى المعادلة: $y + 4.7 = 6.28$ يعبر عن .... العددين 4.7 ، 6.28

2 م . م . أ للعددين 4 ، 6 هو ....

3 قيمة المتغير فى المعادلة $x + 1.5 = 1.68$ تساوى ....

4 أول 3 مضاعفات للعدد 2 غير الصفر هى ....

5 العدد الأولى الذى مجموع عوامله 6 هو ....

ثالثًا: أجب عما يلى:

1 أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 10 ، 12 . (3 درجات)

2 إذا كان ثمن 10 كشاكيل 145 جنيهًا، فإذا كانت الكشاكيل من نفس النوع أوجد ثمن الكشكول الواحد. (2 درجة)

الإجابات

نموذج (1)
15 درجة

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة :

1 القيمة المكانية للرقم 6 فى العدد 3.162 هى ....
(1) آحاد (2) جزء من عشرة (3) جزء من مائة (4) جزء من ألف

2 عند ضرب أى عدد غير الصفر فى 10، فإن قيمته ....
(1) تزداد (2) تقل (3) تظل ثابتة (4) غير ذلك

3 الصيغة الممتدة للعدد 10.2 هى .... + 10
(1) 2 (2) 0.2 (3) 20 (4) 0.02

4 6.57 ☐ 6.56
(1) < (2) > (3) = (4) غير ذلك

5 العدد الذى ينتج من تقريب العدد 3.14 لأقرب عدد صحيح هو ....
(1) 4 (2) 3.4 (3) 3.1 (4) 3

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

1 تقدير ناتج جمع 5.281 + 2.14 باستخدام التقريب لأقرب جزء من عشرة يساوى **7.4**

2 ناتج طرح 2.14 – 7.5 يساوى **5.36**

3 تقدير ناتج جمع 3.01 + 2.9 باستخدام أعداد لها قيمة مميزة يساوى **6**

4 3 أجزاء من عشرة و 4 أجزاء من مائة يساوى **0.34**

5 المتغير فى المعادلة 3 = 8 – x هو **x**

ثالثًا : أجب عما يأتى :

1 أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 24 ، 30

$24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$

$30 = 2 \times 3 \times 5$

وبالتالى فإن: ع.م.أ = 6

2 اشترى محمد 1.25 لتر من العصير، فإذا شرب منه 0.751 لتر، فما كمية العصير المتبقية؟

كمية العصير المتبقية = 0.499 لتر

لأن: $1.25 - 0.751 = 0.499$

15 درجة

نموذج (2)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة :

1 المتغير فى المعادلة $y + 3.2 = 4.6$ يعبر عن .... العددين 3.2 ، 6.4

1 مجموع 2 الفرق بين 3 حاصل ضرب 4 خارج قسمة

2 العدد **9.513** مقربًا لأقرب $\frac{1}{10}$ يكون ....

1 9.51 2 **9.5** 3 9 4 10

3 5 أجزاء من ألف + 3 أجزاء من ألف = ... أجزاء من ألف.

1 0.08 2 80 3 0.008 4 **8**

4 العدد الذى عوامله الأولية **2** ، **5** ، **7** هو ....

1 14 2 **70** 3 75 4 752

5 ناتج طرح 7.91 - 15.8 هو ....

1 **7.89** 2 8.11 3 8.89 4 19.7

ثانيًا : أكمل ما يأتى:

1 الجملة الرياضية $b + 2.8 = 3.2$ تعبر عن **معادلة**

2 المضاعف المشترك الأصغر بين العددين 4 ، 6 هو **12**

3 $5.98 \times \frac{1}{10} =$ **0.598**

4 العدد الذى صيغته الممتدة $8 + 0.3 + 0.02$ يساوى **8.32**

5 القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد 82.735 هى **جزء من عشرة**

ثالثًا: اقرأ ثم أجب:

1 مارس خالد رياضة الجرى، فإذا جرى يوم الأحد 3.32 كم ، وجرى يوم الإثنين 4.37 كم، وجرى يوم الثلاثاء 4.895كم، أوجد المسافة التى جراها خالد فى الأيام الثلاثة.

◀ المسافة التى جراها خالد فى الأيام الثلاثة = 12.585 كم

لأن: $3.32 + 4.37 + 4.895 = 12.585$ ◀

2 اكتب عوامل العدد 32

◀ 1 ، 2 ، 4 ، 8 ، 16 ، 32

15 درجة

نموذج (3)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة :

1 إذا كان مجموع ما مع محمد وسعيد 50 جنيهًا، فإذا كان ما مع سعيد 18.25 جنيهًا. فإن المعادلة التى تعبر عما مع محمد هى …………

(1) $a - 18.25 = 50$ (2) **$a + 50 = 18.25$** (3) $50 + a = 18.5$ (4) $18.25 + 50 = a$

2 $5.46 = 5 +$ …………

(1) 46 (2) **0.46** (3) 4.6 (4) 0.046

3 العدد الذى ينتج من تقريب العدد ………… لأقرب $\frac{1}{1000}$ هو 3.249

(1) 3.2481 (2) **3.2491** (3) 3.2498 (4) 3.2495

4 اشترت سارة 11.21 كيلو جرامًا من السكر، فإذا استخدمت 3.25 كيلو جرامات فى عمل المشروبات، فإن العملية الحسابية المستخدمة لحساب كمية السكر المتبقية هى …………

(1) الجمع (2) **الطرح** (3) الضرب (4) القسمة

5 العدد ………… من مضاعفات العدد 6

(1) 16 (2) 61 (3) **18** (4) 81

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

1 المتغير فى المعادلة : $y + 4.7 = 6.28$ يعبر عن **الفرق بين** العددين 4.7 ، 6.28

2 م . م . أ للعددين 4 ، 6 هو **12**

3 قيمة المتغير فى المعادلة $x + 1.5 = 1.68$ تساوى **0.18**

4 أول 3 مضاعفات للعدد 2 غير الصفر هى **2 ، 4 ، 6**

5 العدد الأولى الذى مجموع عوامله 6 هو **5**

ثالثًا : أجب عما يلى :

1 أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 10 ، 12 .

$10 = 2 \times 5$

$12 = 2 \times 2 \times 3$

ع . م . أ = 2

م . م . أ = 60

2 إذا كان ثمن 10 كشاكيل 145 جنيهًا، فإذا كانت الكشاكيل من نفس النوع أوجد ثمن الكشكول الواحد.

ثمن الكشكول الوحد = 14.5 جنيه

لأن: $145 \div 10 = 14.5$

1 اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاة:

1 العدد .... مقربًا لأقرب 0.1 هو 3.5

أ 3.446 ب 3.462 جـ 3.572 د 3.05

2 0.64 + 0.36 يساوي ....

أ 1 ب 0.910 جـ 9.10 د 0.1

3 العبارة 6 + 2.4 = A تصنف ....

أ معادلة ب تعبير رياضي جـ تعبير لفظي د ليس أي منهم

4 العدد 23 عدد ....

أ زوجي ب أولي زوجي جـ غير أولي د أولي

5 (ع . م . أ) للعددين 18 ، 24 هو ....

أ 2 ب 3 جـ 6 د 36

2 أكمل ما يأتي:

1 إذا كانت قيمة الرقم 9 هى 0.9 فإن قيمته المكانية هى ....

2 (............ جزء من ألف) = 6 أجزاء من ألف + 3 أجزاء من عشرة

3 .... = 3 + 0.2 + 0.03

4 .... = 137.234 – 37.04

5 العدد الذى عوامله الأولية 2 ، 2 ، 3 هو ....

3 أجب عما يأتي:

أ استخدم الأرقام التالية لتكوين أصغر عدد عشري ممكن وأكبر عدد عشري ممكن

6 ، 5 ، 7 ، 6 ، 3 ، 9 ، 1

....

ب رَتِّب الأعداد التالية تصاعديًا:

1 + 0.4 ، 1.25 ، 1.05 ، $2\frac{30}{1,000}$

....

1 اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاة:

1 قيمة الرقم 0 فى العدد 149,583.604 هى ....

أ 0 ب 0.1 جـ 0.01 د 10

2 قيمة العدد .... تزيد بالضرب فى 10 إلى 34.25

أ 34.25 ب 342.5 جـ 3.425 د 3,425

3 62.14 ☐ 62.140

أ > ب < جـ = د غير ذلك

4 (ع . م . أ) للعددين 5 ، 6 هو ....

أ 30 ب 65

جـ 11 د لا يوجد عامل مشترك أكبر

5 العبارة L + 15 تصنف ....

أ معادلة ب تعبير رياضي جـ تعبير لفظي د ليس أيًا منهم

2 أكمل ما يأتي:

1 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 4 هى أجزاء من ألف فإن قيمته هى ....

2 .... = 56 + 0.04 + 0.002

3 العدد 37.298 مقربًا لأقرب .... هو 37.30

4 .... = 100 × (4 مئات و 5 عشرات)

5 العدد الذى له عامل واحد فقط هو ....

3 أجب عما يأتي:

أ أوجد ناتج:

1 0.16 + 0.24 = ...

2 6.3 – 0.6 = ...

ب إذا كانت 10.24 = P + 8.22 فأوجد قيمة P

....



الاجابات النموذجية

اختبار (1)

1 اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاه:

1 3.462   2 1   3 معادلة

4 أولي   5 6

2 أكمل ما يأتي:

1 أجزاء من عشرة   2 306

3 3.23   4 100.194

5 12

3 أجب عما يأتي:

أ أصغر رقم 1,356.679

أكبر رقم 976,653.1

ب $0.4 + 1 = 1.4$ ، $2\frac{30}{1,000} = 2.030$

الترتيب تصاعديًا: 1.05 ، 1.25 ، 1+0.4 ، $2\frac{30}{1,000}$

اختبار (2)

1 اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاه:

1 0.01   2 3.425   3 =

4 لا يوجد عامل مشترك أكبر   5 تعبير رياضى

2 أكمل ما يأتي:

1 0.004   2 56.042   3 0.01

4 45,000   5 1

3 أجب عما يأتي:

أ 1 0.4   2 5.7

ب $10.24 = P + 8.22$

$P = 10.24 - 8.22 = 2.02$

10.24	
8.22	P



تقييم المفهوم الأول

1 اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

① ثلاثمائة ، وسبعة أجزاء من ألف يكتب بالأرقام ....

(أ) 300.07	(ب) 307.07	(ج) 300.007	(د) 0.307

② القيمة المكانية للرقم 4 في العدد 6.214 هي ....

(أ) آحاد	(ب) جزء من ألف	(ج) جزء من مائة	(د) جزء من عشرة

③ .... = 25 ÷ 10

(أ) 250	(ب) 0.25	(ج) 2.05	(د) 2.5

2 أكمل ما يلي

① إذا كانت قيمة الرقم 5 هي 0.05 فإن قيمته المكانية هي ....

② $\frac{298}{1000}$ = ... باستخدام العلامة العشرية

③ إذا ضربنا العدد 125 في 10 فإن قيمة الرقم 2 تتغير من .... لتصبح ....

④ العدد 2.395 مقربا لأقرب جزء من مائة = ...

⑤ تحليل العدد 21.456 بالصيغة الممتدة = ...

3 ضع علامة > أو < أو = :

① 0.563 ☐ 0.65		② 3.25 ☐ 3.250

4 رتب حسب المطلوب :

① 2.25 ، 22.5 ، 225 ، 0.225 (تصاعديا)

....

① 6.135 ، 4.25 ، 6.13 ، 4.52 (تنازليا)

....

5 اقرأ وأجب

يريد مازن السفر لرحلة من القاهرة إلى وادي الريان بالفيوم إذا كانت المسافة بين المدينتين 147.72 كم . قرب هذه المسافة لأقرب جزء من عشرة

....



تقييم (1) على المفهوم الثاني

1 اختر الإجابة الصحيحة :

① تقدير ناتج 3.5 + 4.2 باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار هو ....

(أ) 7.7 (ب) 8 (جـ) 7 (د) 7.25

② 0.2 – 0.09 = ...

(أ) 0.101 (ب) 0.011 (جـ) 0.11 (د) 0.1

③ 1.25 + 7.7 = ...

(أ) 8.32 (ب) 8.95 (جـ) 8.257 (د) 2.02

④ العدد المميز للكسر 0.047 هو ....

(أ) 0.5 (ب) 0 (جـ) 1 (د) 0.1

② أوجد ناتج ما يلى :

② 24.8 + 12.97 = ...

① 8 – 2.147 = ...

④
```
  19.1
–  6.814
```

③
```
  21.45
+  7.9
```

3 اقرأ المسائل الكلامية ثم أجب :

① سارت سارة في اليوم الأول مسافة قدرها 24.15 متر ، وسارت في اليوم الثاني مسافة قدرها 15.346 متر ، ما مجموع ما سارته ؟

....

② أحمد ومحمد أصدقاء ، إذا كان طول محمد 145.2 سم ، وطول أحمد 99.85 سم .
ما الفرق بين طوليهما ؟

....

01024291912

تقييم على الوحدة الأولى

1 اختر الإجابة الصحيحة :

① 5 أجزاء من مائة + 25 جزءا من ألف = ... جزءا من ألف

(أ) 75 (ب) 30 (ج) 25 (د) 20

② 7.64 ≃ .... (لأقرب جزء من عشرة)

(أ) 8 (ب) 7 (ج) 7.7 (د) 7.6

③ القيمة المكانية للرقم 8 في العدد 5.018 هي ....

(أ) جزء من مائة (ب) جزء من ألف (ج) جزء من عشرة (د) آحاد

2 أكمل ما يلى :

① تقدير ناتج جمع 0.53 + 0.16 لأقرب جزء من عشرة هو ....

② العدد المميز للكسر 0.9 هو ....

③ .... + ... + ... + ... + ... = 21.456

④ العدد 8.914 لأقرب عدد صحيح = ...

⑤ 124.78 + 25.7 = ...

⑥ 20 – 5.75 = ...

③ صل بين العمودين لتكون الإجابة صحيحة :

❶	10 × 2.65 = ...	0.258 ( )
❷	0.2 + 0.05 + 0.008 =.................	0.06 ( )
❸	0.5932 ≃ .... لأقرب جزء من ألف	25.6 ( )
❹	قيمة الرقم 6 في العدد 7.165 هي	0.593 ( )

تقييم على المفهوم الأول للوحدة الثانية

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

① لإيجاد قيمة X في المعادلة $8.25 - X = 2.5$ نقوم بعملية......................

(أ) جمع　　(ب) طرح　　(ج) ضرب　　(د) قسمة

② المتغير في المعادلة $Y + 1.25 = 9.75$ هو ....

(أ) 9.75　　(ب) 1.25　　(ج) Y　　(د) =

2 ضع علامة(✓) أمام العبارة الصحيحة وعبارة (✗) أمام العبارة الخطأ:

① لإيجاد قيمة A في المعادلة $2.3 + A = 4.8$ نجمع 8.4 و 2.3 (　　)

② قيمة X في المعادلة $6.6 = 2.4 + X$ تساوي 1.2 (　　)

③ المتغير في المعادلة $9.8 = Z - 4.1$ هو Z (　　)

3 صل من العمود لتكون العبارة صحيحة :

❶ المتغير في المعادلة$X+2=3.5$هو...	(　　) معادلة
❷ $3 + 2.5 + Y$	(　　) تعبير رياضى
❸ $4 - A = 3.25$	(　　) X

4 اقرأ ثم أجب

① اشترى مازن لعبتين ثمنهما معا 12.65جنيها فإذا كان ثمن اللعبة الأولى 7.5 جنيها فما ثمن اللعبة الثانية ؟ اكتب معادلة تمثل المسألة ثم حلها .

....

....

تقييم على المفهوم الثانى

1 اختر الإجابة الصحيحة :

① أصغر عدد أولى هو ....

2 ، 3 ، 4 ، 5

② العددان 2 ، 4 عوامل للعدد.................

10 ، 9 ، 8 ، 14

③ من عوامل العدد 15 العدد ....

2 ، 4 ، 5 ، 6

2 أكمل ما يأتي :

① المضاعف المشترك الأصغر للعددين 3 ، 6 هو ....

② عوامل العدد 15 هي ....

③ العدد الأولى له ....

④ العدد الذى عوامله الأولية 2 ، 3 ، 5 هو ....

⑤ مضاعفات العدد 6 الأقل من 30 هي ....

3 أكمل بإيجاد المطلوب منك في كل مسألة :

① 10 = ...

12 = ...

ع.م.أ = ...

② 6 = ...

9 = ...

م.م.أ = ...



تقييم الوحدة الثانية

1 اختر الإجابة الصحيحة :

① إذا كان $X - 4.45 = 9.27$ فإن قيمة X = ...

(أ) 4.28 (ب) 5.22 (ج) 13.62 (د) 13.72

② العامل المشترك الأكبر للعددين 3 ، 9 هو ....

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

③ اشترى سعيد دجاجتين مجموع كتلتيهما 4.75 كيلو جرام إذا كانت كتلة الدجاجة الأولى 2.5 كيلوجرام فما المعادلة التي يستخدمها لحساب كتلة الدجاجة الثانية؟

(أ) $4.75+2.5 = X$ (ب) $4.75 - X = 2.5$ (ج) $2.5 - X = 4.75$ (د) $X - 2.5 = 4.75$

2 أكمل ما يلى :

① عوامل العدد 12 هي .... ، .... ، .... ، .... ، .... ، ....

② المضاعف المشترك الأصغر للعددين 3 ، 4 هو

③ إذا كان $A + 3.24 = 16.8$ فإن A = ...

3 صل لتكون العبارة صحيحة :

① العامل المشترك الأكبر للعددين 4 ، 6 هو .... ( ) 12.25

( ) 11.75

② إذا كان $17.75 + S = 30$ فإن قيمة S = ... ( ) 2

4 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

① الجملة الرياضية $X + 3.2 = 8.5$ تمثل تعبيراً رياضياً. ( )

② العوامل الأولية للعدد 12 هي 2 ، 3 ، 4 ، 6 ( )

③ إذا كان $7.9 = 2.1 + B$ فإن قيمة $B = 5.8$ ( )

أختبار (الوحدة الأولى)

مثال (1) أختر الإجابة الصحيحة

(1)	أى من الأعداد التالية تكون القيمة المكانية للرقم 3 فيه هى جزء من عشرة ؟...........						
(أ)	39.24	(ب)	43.175	(جـ)	150.3	(د)	372.59
(2)	100+20+0.05+0.009 = ...						
(أ)	120.59	(ب)	12.059	(جـ)	120.059	(د)	1,200.59
(3)	أى الأعداد العشرية التالية هو الأكبر ؟						
(أ)	425.002	(ب)	425.02	(جـ)	425	(د)	425.2
(4)	تقريب العدد العشرى 259.51 لأقرب عدد صحيح يكون						
(أ)	260	(ب)	259.5	(جـ)	259	(د)	250
(5)	خمسة و أربعون جزءاً من ألف						
(أ)	450.000	(ب)	45.000	(جـ)	0.450	(د)	0.045
(6)	عند قسمة العدد العشرى على 10 ، فإن قيمة العدد						
(أ)	تقل	(ب)	تزداد	(جـ)	لا تتغير	(د)	تتضاعف
(7)	60.33 – 12.58 = ...						
(أ)	74.75	(ب)	47.75	(جـ)	72.91	(د)	47.57

مثال (2) : - أكمل

1	إذا كانت قيمة الرقم 7 تساوى 0.007 ، فإن القيمة المكانية للرقم هى ....
2	9.659 ≈ .... ألف
3	ناتج تقدير جمع : 39.9 + 26.32 هو ....
4	عند ضرب العدد العشرى 5.8 فى العدد 10 ،فإن قيمة الرقم 8 تتغير من 0.8 إلى ....
5	$\frac{574}{1000}$ = ...
6	الكسر العشرى الذى يعبر عن الجزء المظلل فى النموذج المقابل هو ....
7	العدد المميز للكسر العشرى 0.499 هو ....
8	9 آحاد و 6 أجزاء من الألف = ... (صيغة قياسية)

مثال (3) أختر الإجابة الصحيحة

(1)	6.03 .... 5.9						
(أ)	>	(ب)	<	(جـ)	=	(د)	غير ذلك
(2)	قيمة الرقم 3 فى العدد 82.238 هى						
(أ)	30	(ب)	0.3	(جـ)	0.03	(د)	0.003
(3)	0.3 + 0.08 = ...						
(أ)	0.38	(ب)	0.11	(جـ)	1.1	(د)	3.8
(4)	2 جزء من مائة – 2 جزء من ألف = ...						
(أ)	0.18	(ب)	18	(جـ)	0	(د)	0.018
(5)	الرقم الموجود فى خانة الآحاد فى العدد العشرى 56.79 هو						
(أ)	5	(ب)	6	(جـ)	9	(د)	7
(6)	الصيغة اللفظية للعدد 1.002 هى						
(أ)	واحد ،وجزآن من عشرة	(ب)	اثنان	(جـ)	واحد ، و جزآن من ألف	(د)	واحد ، و جزآن من مائة
(7)	.... > 6.319						
(أ)	6.402	(ب)	7.109	(جـ)	6.309	(د)	6.91

مثال (2) : - أكمل حسب المطلوب

1	سبيكتان من الذهب ، كتلة الأولى 3.89 كجم و كتلة الثانية 6.008 كجم أحسب مجموع كتلتى السبيكتين معاً ؟ ....
2	أشترى سعيد بنطلوناً و قميصاً ، فإذا كان ثمن البنطلون 58.75 جنية ، و كان إجمالى ما دفعه سعيد 130 جنيها فما ثمن القميص ؟ ....
3	قدرت بسمة ناتج طرح 45.106 – 54.789 بقيمة 8 ، فى حين قدرة حسام بقيمة 10 أوجد الناتج الفعلى ثم حدد أى التقديرين أقرب إلى الناتج الفعلى ؟ ....
4	رتب تصاعدى 581.1 ، 243.266 ، 325.7 ، 935.14 .... ، .... ، .... ، ....

أختبار (الوحدة الثانية)

مثال (1) أختر الإجابة الصحيحة

(1)	العملية المستخدمة لإيجاد قيمة X فى المعادلة : $X = 6 - 3.2$ هى						
(أ)	الجمع	(ب)	الطرح	(جـ)	الضرب	(د)	القسمة
(2)	العدد متعددة العوامل من الأعداد التالية هو						
(أ)	7	(ب)	3	(جـ)	15	(د)	5
(3)	الجملة الرياضية : $2.17+n = 6.87$ تمثل						
(أ)	معادلة	(ب)	متباينة	(جـ)	تعبيراَ رياضياَ	(د)	غير ذلك
(4)	المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 3 ، 6 هو						
(أ)	3	(ب)	18	(جـ)	6	(د)	24
(5)	العدد الذى عوامله الاولية 2 ، 3 ، 5 هو						
(أ)	30	(ب)	20	(جـ)	10	(د)	15
(6)	إذا كان : $15 = 12.5 + C$ فإن قيمة C تساوى						
(أ)	25	(ب)	0.25	(جـ)	2.5	(د)	27.5
(7)	العامل المشترك الأكبر للعددين 14 ، 28 هو						
(أ)	3	(ب)	5	(جـ)	7	(د)	14

مثال (2) : - أكمل

1	العدد الأولى التالى مباشرة للعدد 11 هو ....
2	قيمة المتغير y فى المعادلة $y - 3.2 = 5$ هى ....
3	(ع.م.أ) للعددين 12 ، 14 هو ....
4	أول 5 مضاعفات للعدد 4 ما عدا الصفر هى : ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، ......
5	الجملة الرياضية : $Z + 2.61$ تمثل ....
6	الأعداد 3 ، 6 ، 9 ، 12 هى مضاعفات للعدد ....
7	أصغر عدد أولى فردى هو ....
8	R = ...

R	
24,267	23,326

مثال (3) أختر الإجابة الصحيحة

(1)	تقريب العدد 234,624 لأقرب عشره ألاف = ...						
(أ)	234,000	(ب)	230,000	(جـ)	240,000	(د)	234,600
(2)	10 أمثال العدد 420 يساوى						
(أ)	42,000	(ب)	42	(جـ)	420,000	(د)	4,200
(3)	عددان مجموعهما 2.8 فإذا كان العدد الاول 1.7 فإن المعادلة التى تعبر عن هذا الموقف هى ؟........................						
(أ)	X+1.7=2.8	(ب)	X-2.8=1.7	(جـ)	X=1.7+2.8	(د)	X=1.7×2.8
(4)	العامل المشترك لكل الأعداد .... أصغر عدد أولى						
(أ)	<	(ب)	>	(جـ)	=	(د)	غير ذلك
(5)	العدد الأولى له .... فقط						
(أ)	عاملان	(ب)	عامل واحد	(جـ)	ثلاثة عوامل	(د)	أربعة عوامل
(6)	المتغير فى المعادلة : X + 3.2 = 5.5 هو						
(أ)	5.5	(ب)	3.2	(جـ)	2.3	(د)	X
(7)	العدد 56 من مضاعفات العدد						
(أ)	5	(ب)	6	(جـ)	8	(د)	9

مثال (2) : - أكمل حسب المطلوب

1	أوجد (م.م.أ) للعددين 14 ، 21 ....
2	أوجد (ع.م.أ) للعددين 15 ، 30 ....
3	أكتب معادلة لتمثيل المسألة الكلامية التالية بإستخدام متغير ، ثم حلها : صندوقان مجموع كتلتيهما 14.6 كجم إذا كانت كتلة الصندوق الأول 8.15 كجم فما كتلة الصندوق الثانى ؟ ....
4	بدأ حسين و عمر سباقاً للجرى حول الملعب ، فإذا كان حسين يدور حول الملعب فى 8 دقائق ، و عمر يدور حول الملعب فى 6 دقائق ، فبعد كم دقيقة من الأنطلاق يلتقى اللاعبان فى نقطة البدء مرة أخرى ؟هل يجب عليك إيجاد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) أم المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) ؟ ما الأجابة ؟ ....



امتحان شامل على الوحدة الأولى

15

السؤال ١ اختر

1 القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 82.238 هي ....

(أ) عشرات (ب) جزء من ألف (ج) جزء من عشرة (د) جزء من مائة

2 أي من الأعداد التالية هو الأصغر

(أ) 990.99 (ب) 991.01 (ج) 990.9 (د) 990.990

3 العدد 259.54 مقربا لأقرب عدد صحيح = ...

(أ) 260 (ب) 259.5 (ج) 259 (د) 250

4 خمسة وأربعون جزءا من ألف = ...

(أ) 450.000 (ب) 45.000 (ج) 0.450 (د) 0.045

5 تقدير ناتج طرح 3.89 - 6.09 هو ....

(أ) 2.50 (ب) 2.00 (ج) 1.50 (د) 1.00

6 .... < 6.319

(أ) 6.402 (ب) 7.109 (ج) 6.309 (د) 6.91

السؤال ٢ أكمل

1. 0.35 + 0.64 = ...

2. 4.325 − 3.122 = ...

3. تقدير ناتج جمع 6.19 + 13.85 هو ....

4. 3 + 0.005 + 0.2 + 0.001 = ...

5. العدد العشري 9.659 لأقرب جزء من مائة = ...

6. إذا كانت قيمة الرقم 7 هي 0.007 فإن قيمته المكانية ....



1. سبيكتان من الدهب كتلة السبيكة الأولى 3.89 كيلوجرام ،وكتلة السبيكة الثانية 6.008 كيلوجرام

احسب مجموع كتلتي السبيكتين معا ؟

الإجابة

2. اشترى سعيد بنطلونا وقميصا فإذا كان ثمن البنطلون 58.75 جنيه وكان إجمالي ما دفعه سعيد 130 جنيها فما ثمن القميص ؟

الإجابة

3. رتب الاعداد التالية تنازليا

1.425 ، 1.005 ، 3.425 ، 3.125 ، 2.04

الإجابة



امتحان شامل على الوحدة الثانية

15

السؤال ١ اختر

1 إذا كان $9.27 = N - 4.45$ فإن قيمة N = ...

أ) 4.82 ب) 5.22 ج) 13.62 د) 13.72

2 العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 3 ، 9 هو ....

أ) 3 ب) 1 ج) 2 د) 4

3 المضاعف المشترك لجميع الاعداد هو ....

أ) 3 ب) 1 ج) 2 د) 0

4 أي الأعداد الأتية ليس عددا أوليا

أ) 2 ب) 7 ج) 15 د) 11

5 المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 6 ، 5 هو ....

أ) 6 ب) 30 ج) 5 د) 11

6 الجملة الرياضية $10 = 2.65 + 7.35$ تمثل ....

أ) معادلة ب) متغيرا ج) تعبيرا رياضيا د) غير ذلك

السؤال ٢ أكمل

1 أصغر عدد أولـي هو ....

2 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

3 المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 2 ، 7 هو ....

4 إذا كان Y + 7.828 = 38.495 فإن قيمة Y = ...

5 العدد .... عوامله الأولية هي 3 ، 3 ، 5

6 العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 12 ، 20 هو ....

السؤال ٣ أوجد

1 (ع . م . أ) و (م . م . أ) للعددين 6 ، 8

الإجابة

2 حلل العدد 12 إلـى عوامله الأولية ، ثُم أوجد 3 مضاعفات لهذا العدد

الإجابة

التحليل : ....

المضاعفات : .... ، .... ، ....

3 صندوقان مجموع كتلتيهما 14.6 كجم فإذا كانت كتلة الصندوق الأول 8.15 كجم

فما كتلة الصندوق الثاني

الإجابة

تكليف ⑧ **تقييم الوحدة** الوحدة الأولى

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

① القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 5.217 هي ....

Ⓐ الجزء من ألف Ⓑ الجزء من مائة Ⓒ الجزء من عشرة Ⓓ آحاد

② 5.1 ☐ 5.009

Ⓐ > Ⓑ = Ⓒ <

③ هل تزيد قيمة العدد العشري عند قسمته على 10 ؟

Ⓐ نعم Ⓑ لا

④ 5.896 ≈ .... (لأقرب رقمين عشريين)

Ⓐ 0.90 Ⓑ 5.89 Ⓒ 5.90 Ⓓ 5.9

⑤ .... = 7.2 × 10

Ⓐ 720 Ⓑ 72 Ⓒ 7 Ⓓ 0.72

⑥ .... = 7 – 5.7

Ⓐ 0 Ⓑ 0.3 Ⓒ 0.73 Ⓓ 1.3

⑦ أي الأعداد التالية تكون فيه قيمة الرقم 3 هي 0.3 ؟

Ⓐ 5.213 Ⓑ 56.34 Ⓒ 103.897 Ⓓ 3,000

السؤال الثاني : أكمل ما يلي :

⑧ عند ضرب (10 × 37) فإن قيمة الرقم 7 تتغير لتكون ....

⑨ ناتج تقدير : 25.2 + 12.7 هو ....

⑩ .... = 90 + 3 + 0.3 + 0.09 + 0.009

⑪ من النموذج المقابل مسألة الجمع هي : ....

⑫ ناتج تقدير : 79.2 – 17.9 (مستخدمًا استراتيجية التقريب) هو ....

⑬ إذا كانت القيمة المكانية للرقم 0 هي الجزء من ألف فإن قيمته تساوي ....

⑭ 57.139 ≈ .... (لأقرب جزء من عشرة)

⑮ $\frac{58}{100}$ في الصورة القياسية يُكتب : ....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

⑯ .... = 8.65

(أ) 8 + 0.65 (ب) 0.8 + 0.65 (جـ) 8 + 65 (د) 0.8 + 65

⑰ سبعة ، وخمسمائة واثنان وستون من ألف تُكتب ....

(أ) 0.562 (ب) 7.562 (جـ) 562.7 (د) 562 + 7

⑱ أي الأعداد التالية هو الأصغر ؟

(أ) 7.1 (ب) 1.7 (جـ) 0.7 (د) 0.17

⑲ 15.199 ≈ 15.20 لأقرب ....

(أ) عدد صحيح (ب) جزء من عشرة (جـ) جزء من مائة (د) جزء من ألف

⑳ .... = 6.7 – 2.45

(أ) 3.5 (ب) 4.1 (جـ) 4.25 (د) 4.4

㉑ نقطة المنتصف بين العددين العشريين 2.2 و 2.3 يمثلها العدد ....

(أ) 0.25 (ب) 2.25 (جـ) 3.25 (د) 5.5

㉒ قيمة الرقم 9 عند تقريب العدد 3.89 لأقرب جزء من عشرة تساوي ....

(أ) 0.09 (ب) 0.9 (جـ) 9 (د) 90

السؤال الرابع :إقرأ ثم أجب

㉓ مع بسمة 12.25 جنيه ، ومع أخيها باسم 15.75 جنيه ، أوجد مجموع ما معهما .

....

㉔ رتب ما يلي ترتيبًا صحيحًا : 2.5 ، 2.05 ، 0.005 ، 5.2

....

㉕ حلل العدد 92.715 بـــ 3 طرائق مختلفة

....

....

㉖ اشترى زياد قميصًا بمبلـــغ 203.5 جنيه وذلك بعد الخصم ، علمًا بأن ثمن القميص قبل الخصم 213.7 جنيه . أوجد الفرق بين ثمن القميص قبل الخصم وبعده .

....

تقييم الوحدة الأولى

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

① القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 7.135 هي ....

(أ) جزء من ألف (ب) جزء من مائة (ج) جزء من عشرة (د) آحاد

② تقدير ناتج طرح (81.281 – 57.897) باستخدام أول رقم من اليسار هو ....

(أ) 20 (ب) 30 (ج) 130 (د) 140

③ 15.187 ≈ .... لأقرب جزء من مائة

(أ) 0.19 (ب) 15.18 (ج) 15.19 (د) 16.19

④ 23.15 - 15.015 = ...

(أ) 81.35 (ب) 38.30 (ج) 8.135 (د) 7.800

⑤ أي الأعداد التالية هو الأصغر ؟ ....

(أ) 1.01 (ب) 1.1 (ج) 2.01 (د) 2.1

⑥ جميع ما يلي يستخدم كاستراتيجيات جمع أو طرح الكسور والأعداد العشرية ما عدا ....

(أ) التقريب (ب) أول رقم من اليسار (ج) أعداد عشرية لها قيمة مميزة (د) الأعمدة البيانية

⑦ التحليل الصحيح الذي يمثل العدد 52.13 هو ....

(أ) 52 + 13 (ب) 0.52 + 0.13 (ج) 52 + 0.13 (د) 0.52 + 13

السؤال الثاني : أكمل ما يلي :

① 99.651 – 58.14 = ...

② 71.815 + 12.192 = ...

③ 52.717 ≈ .... لأقرب جزء من عشرة

④ 78.12 – 37.851 = ... (باستخدام أول رقم من اليسار)

⑤ قيمة الرقم 8 في العدد 2.871 هي ....

⑥ 98.76 + 1.42 = ... (باستخدام التقريب)

⑦ 0.6 + 0.07 + 0.008 = ...

⑧ 17 جزء من الألف + 5 أجزاء من الألف = ... جزءًا من ألف

السؤال الثالث : **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه** :

① 990.82 ⬭ 99.082

(أ) $<$ (ب) $>$ (جـ) =

② الرقم الموجود في خانة الجزء من مائة عند جمع (7 أجزاء من مائة + 15 جزء من الألف)هو ....

(أ) 0 (ب) 2 (جـ) 5 (د) 8

③ إذا كان تقدير جمع 167.2 و 491.67 هو 500 فإن الاستراتيجية المستخدمة في التقدير هي ....

(أ) التقريب (ب) أول رقم من اليسار (جـ) أعداد عشرية لها قيمة مميزة

④ 8.733 ≈ 8.73 لأقرب ....

(أ) جزء من ألف (ب) جزء من مائة (جـ) جزء من عشرة (د) وحدة

⑤ 784 جزءًا من الألف - 284 جزءًا من الألف = ... جزءًا من مائة

(أ) 0.50 (ب) 5 (جـ) 50 (د) 500

⑥ 3.196 ≈ .... لأقرب جزء من مائة

(أ) 3.20 (ب) 3.2 (جـ) 3.110 (د) 0.20

⑦ .... = 65 – 13.87

(أ) 51.13 (ب) 54.13 (جـ) 52.87 (د) 78.87

السؤال الرابع : **أجب عما يلي** :

① اشترى أسامة بنطالا بقيمة 299.75 جنيهًا ، وجوربًا بقيمة 50.20 أوجد مجموع ما يدفعه أسامة ، وإذا كان مع أسامة 400 فكم يتبقى معه ؟

....

② رتب ترتيبًا صحيحًا [0.4 ، 0.44 ، 0.404 ، 0.444]

....

③ سافر خالد لمسافة 94.655 كيلومتر ، قرب هذه المسافة لأقرب كيلومتر

....

④ قدر ناتج 43.872 + 12.251 ثم جِد الناتج الفعلي

....

تقييم الوحدة الثانية

السؤال الأول : **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه** :

① العامل المشترك الأكبر للعددين 3 ، 6 هو ....

(أ) 1 (ب) 3 (جـ) 6 (د) 9

② إذا كان : $x - 2.15 = 7.97$ فإن قيمة x تساوي ....

(أ) 5.28 (ب) 5.82 (جـ) 10.12 (د) 12.10

③ أي مما يلي يُمثل معادلة ؟

(أ) $2.3 + y = 5.3$ (ب) $1.2 + 7$ (جـ) $y - 5$ (د) $p + 20 + 12$

④ المضاعف المشترك الأصغر للعددين 2 ، 3 ....

(أ) 6 (ب) 3 (جـ) 2 (د) 1

⑤ أي مما يلي ليس عددًا أوّليًّا ؟

(أ) 5 (ب) 3 (جـ) 2 (د) 1

⑥ عوامل العدد 9 هي : ....

(أ) 1 ، 3 ، 9 (ب) 3 (جـ) 9 (د) 1 ، 9

⑦ من مضاعفات العدد 3 ....

(أ) 13 (ب) 31 (جـ) 17 (د) 33

السؤال الثاني : **أكمل ما يلي** :

① عاملي العدد 3 هما .... ، ....

② العدد الذي عوامله الأوّليّة 2 ، 3 ، 3 هو ....

③ إذا كان ما مع خديجة 97.5 جنيه وأعطاها والدها 100 جنيه ، فإن المعادلة التي تمثل مجموع ما مع خديجة هي : ....

④ .... جملة رياضية تتضمن علاقة تساوي بين عبارتين رياضيتين

⑤ (م.م.أ) للعددين 4 ، 2 هو ....

⑥ العدد الأولي الذي مجموع عامليه 4 هو ....

⑦ في المعادلة : $n + 2.2 = 2.2$ تكون قيمة n تساوي ....

⑧ أصغر عدد أوّلي فردي هو ....

السؤال الثالث : **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه** :

① العدد 7 يصلح لأن يكون (ع.م.أ) للعددين ....

Ⓐ 2،3 ⓑ 3،5 ⓒ 1،7 ⓓ 7،14

② عدد عوامل العدد 11 ▭ عدد عوامل العدد 5

Ⓐ < ⓑ = ⓒ >

③ العبارة الرياضية : A = 1.2 – 8.9 تُصنف على أنها ....

Ⓐ معادلة ⓑ تعبير رياضي ⓒ ليس أي منهم

④ العدد الذي له عامل واحد فقط هو ....

Ⓐ 1 ⓑ 2 ⓒ 3 ⓓ 5

⑤ العدد 8 يصلح لأن يكون (م.م.أ) للعددين ....

Ⓐ 8 ، 4 ⓑ 16 ، 8 ⓒ 16 ، 6 ⓓ 24 ، 8

⑥ قيمة x في المعادلة : x = 2.75 + 2.25 تساوي ....

Ⓐ 0.50 ⓑ 4 ⓒ 5 ⓓ 100.5

⑦ 5 من عوامل العدد ....

Ⓐ 13 ⓑ 15 ⓒ 17 ⓓ 23

السؤال الرابع : **أجب عما يلي** :

① اشترى حذيفة كتابًا بمبلغ 104.7 جنيه ، وأقلام سبورة بمبلغ 98 جنيه . اكتب المعادلـــــة التي تُمثل مجموع ما يدفعه حذيفة ثم جِد المجموع .

....

② اكتب 4 مضاعفات للعدد 5

....

③ أوجد العوامل الأولية للعدد 50

....

④ أوجد (ع.م.أ) و (م.م.أ) للعددين 12 و 9

....

تكليف ⑮ **تقييم الوحدة** الوحدة الثانية

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

① قيمة المتغير y في المعادلة : y + 3.1 = 5.5 هي ....

(أ) 2.4 (ب) 2.3 (ج) 1.5 (د) 0.4

② .... هو عامل مشترك لجميع الأعداد

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 1,000

③ أي مما يلي يمثل معادلة ؟ ....

(أ) 4 + 2 (ب) P = 4 + 2 (ج) P + 4 (د) 4 + P + 2

④ جميع الأعداد التالية ليست أولية ما عدا العدد ....

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 21

⑤ .... من المضاعفات المشتركة للعددين 3 و 7

(أ) 73 (ب) 37 (ج) 27 (د) 21

⑥ .... = 7 – 5.7

(أ) 0 (ب) 1.2 (ج) 1.3 (د) 12.7

⑦ .... مضاعف للعدد 5 ينحصر بين العددين 5 و 10

(أ) 0 (ب) 5 (ج) 10 (د) لا يوجد

السؤال الثاني : أكمل ما يلي :

⑧ إذا كان : A + 0.12 = 73.12 ، فإن قيمة A تساوي ....

⑨ (ع.م.أ) للعددين 4 ، 8 هو ....

⑩ المتغير في المعادلة : G + 30 = 50 هو ....

⑪ أصغر عدد أولي مكون من رقمين هو ....

⑫ المضاعف المشترك الأصغر للعددين 3 و 11 هو ....

⑬ قيمة الرمز T في المعادلة : 1.1 + T = 9.9 تساوي ....

⑭ العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 2 ، 2 ، 2 هو ....

⑮ اشترت نوال كتابًا بمبلغ 70 جنيهًا و أقلامًا بمبلغ 30 جنيهًا ، المعادلة التي تمثل ما اشترتــه نوال باستخدام المتغير n هي : ....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

⑯ المضاعف المشترك الأصغر للعددين 2 و 3 هو ....

(أ) 6 (ب) 5 (ج) 3 (د) 2

⑰ العدد .... عوامله الأولية هي : 3 ، 2 ، 2

(أ) 21 (ب) 12 (ج) 7 (د) 6

⑱ أصغر عدد أولي فردي هو ....

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 11

⑲ أي مما يلي لا يمثل معادلة ؟ ....

(أ) $2 + e = 8$ (ب) $x - 7 = 15$ (ج) $= P + 5$ (د) $P \div 2 = 10$

⑳ العوامل الأولية للعدد 18 هي ....

(أ) 3 ، 2 ، 2 (ب) 9 ، 2 (ج) 6 ، 3 (د) 3 ، 3 ، 2

㉑ إذا كان : $5 = 3 - X$ فإن قيمة المتغير X تعبر عن .... العددين

(أ) مجموع (ب) الفرق بين (ج) نصف (د) ضعف

㉒ ما العدد الأولي الذي يسبق العدد 2 ؟ ....

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 3 (د) لا يوجد

السؤال الرابع :إقرأ ثم أجب

㉓ حلل العدد 20 إلى عوامله الأولية .

....

㉔ أوجد قيمة المجهول في المعادلة : $w + 2.3 = 6.3$

....

㉕ أوجد (ع.م.أ) و (م.م.أ) للعددين 4 و 10

....

....

㉖ اكتب المعادلة التي تمثل ما دفعه زيد في الموقف التالي :
اشترى زيد دفترًا بمبلغ 38 جنيهًا ولوحات بمبلغ 40 جنيهًا ، ثم جد قيمة ما دفعه زيد .

....

امتحان رياضيات الصف الخامس (1)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(1) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 34.651 هي ....

(أ) جزء من عشرة   (ب) جزء من مائة

(ج) جزء من ألف   (د) عشرات

(2) 18.58 ≃ .... (لأقرب عدد صحيح).

(أ) 59   (ب) 19

(ج) 18   (د)

(3) .... = 0.008 + 0.07 + 20

(أ) 20.078   (ب) 20.78

(ج) 20.708   (د) 20.807

(4) ثلاثة، وأربعة أجزاء من عشرة تُكتب ....

(أ) 3.4   (ب) 4.3

(ج) 34   (د) 3.04

(5) 2.23 ≃ 2.231 مقرب لأقرب ....

(أ) وحدة   (ب) جزء من عشرة

(ج) جزء من مائة   (د) جزء من ألف

(6) قيمة الرقم 2 في العدد 0.25 تساوي ....

(أ) 20   (ب) 2

(ج) 0.2   (د) 0.02

(7) القيمة المكانية للرقم 6 في الكسر العشري 0.26 هي ....

(أ) جزء من عشرة   (ب) جزء من مائة

(ج) آحاد   (د) عشرات

(8) 0.75 ≃ .... لأقرب جزء من عشرة.

(أ) 0.7   (ب) 0.8

(ج) 70   (د) 80

إعداد أ. سمير الغريب

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي

(1) 5 أجزاء من الألف + 73 جزءا من مائة = ... جزءا من ألف

(2) 25.56 ≃ .... (لأقرب جزء من عشرة)

(3) .... = 4.345 + 1.637

(4) .... = 12.09 - 35.45

(5) ناتج جمع 8.65 + 3.127 = ...

(6) العدد 35.67 ≃ .... لأقرب جزء من عشرة.

السؤال الثالث: أوجد الناتج

(4) يجري أحمد مسافة 2.35 كم كل يوم، ويجري صديقه سامح مسافة 3.27 كم

أوجد مجموع المسافتين.

....

....

....

....

....

(1) اشترت أسرة سامح 7.5 لترات من الماء، شربت منه 2.5 لترا . أوجد الباقي

....

....

....

....

....